

db

blbiotheek
oefstation
aaldwijk

A
1
R
84

BIBLIOTHEEK

Proefstation voor de Groenten- en
Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Bloemkoolteelt in de herfst onder glas
1971

door
D. de Ruiter

13414:06

Handboek no. 5251

9
1
R
04
Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk

Bloemkoolteelt in de herfst onder glas 1971

door

D. de Ruiter.

Naaldwijk, september 1972
No. 521-1972.

2231782

Inhoud

1. Inleiding
2. Opzet
3. Materiaal en methode
 - a. Grondbewerking en bemesting
 - b. Zaaïen
 - c. Verspenen
 - d. Poten
4. Opmerkingen tijdens de teelt
5. Oogstresultaten
6. Bespreking oogstresultaten
7. Samenvatting en conclusie
8. Literatuur

Bloemkoolteelt in de herfst onder glas

P.N. B 22
Plaats C 5.2
Jaar 1971

1. Inleiding

Veel aandacht wordt besteed aan eventuele mogelijkheden met zogenaamde ^{kleine} gewassen. In dit kader werd een bloemkoolteelt met enkele rassen in een herfstteelt onder glas uitgevoerd.

Naast de rassenkeuze is het onderkennen van de juiste zaaidatum een moeilijk punt, doordat de groei-omstandigheden in de nazomer zeer sterk uiteen kunnen lopen. Daarnaast moet om eventuele strenge nachtvorsten te kunnen opvangen, een verwarmingsinstallatie beschikbaar zijn.

2. Opzet

De proef werd opgezet in een koud warenhuis, waar met een Priva wat warmte gegeven kon worden.

De gebruikte rassen waren Record, Candor en Vroege Verbeterde Mechelse van R. Zwaan, De Lier.

De plantafstand was 75 x 40 cm.

Het aantal herhalingen was 6.

Per veldje waren 24 planten gepoot.

3. Materiaal en methoden

a. Grondbewerking en bemesting

De grond werd alleen op de rijen los gespit.

Als bemesting werd 7 kg 12 x 10 x 18 per are gegeven. Daarna werd de grond goed nat gemaakt.

b. Zaaien

Gezaaid werd op 29 juli in zaaibakken in C 1.8.

c. Verspenen

De planten werden op 14 augustus verspeend in een 7 cm perspot in dezelfde kas.

d. Poten

De planten werden op 3 september uitgepoot. De planten waren toen door de opkweek onder staand glas aan de jonge kant en niet voldoende afgehard.

4. Opmerkingen tijdens de teelt

Door het zeer mooie weer in deze nazomer was de groei vrij sterk. Hierdoor werd de oogst vervroegd. De uitval bleef beperkt tot enkele planten. Op een paar droge plekken stagneerde de groei in het begin iets maar door wat extra water werd dit gecorrigeerd. Doordat geen nachtvorsten voorkwamen behoefte geen gebruik te worden gemaakt van de hete luchtkachels.

5. Oogstresultaten

De oogsttijd van de rassen viel nogal uiteen. Van de Record en Van Candor werd van 5 november tot 10 december geoogst, van de Vroege Verbeterde Mechelse van 26 november tot 24 december. In tabel 1 en in de grafiek op bijlage 1 is de opbrengst en het oogstverloop gegeven. Ook werd de sortering van de kool tijdens de oogst bepaald. In tabel 2 is het aantal kolen per sortering in procenten van het totaal gegeven. Gesorteerd werd in 8, 10, 12 en 15 stuks per bak. Het stek was niet verhandelbaar.

Tabel 1 Aantal stuks per oogstdatum in procenten van het totaal aantal stuks.

ras	aantal gepote planten	geoogste aantal	oogstdata							
			$\frac{5}{12}$	$\frac{12}{11}$	$\frac{18}{11}$	$\frac{26}{11}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{17}{12}$	$\frac{24}{12}$
Record	144	132	26	37	24	3	6	4		
Candor	144	131	11	8	32	15	19	15		
Vr. Verb. Mech.	144	131	2			2	3	27	18	48

Tabel 2 Aantal stuks per sortering in procenten van het totale aantal

ras	ge oogste aantal	aantal per bak				
		8	10	12	15	stek
Record	132	21	28	17	16	18
Candor	131	11	18	19	37	15
Vr. Verb. Mechelse	131		9	23	38	30

6. Bespreking oogstresultaten

Uit de gegevens in tabel 1 blijkt dat Record en Candor, in tegenstelling tot de verwachting, veel vroeger oogstbaar zijn dan Vroege Verbeterde Mechelse. Record lijkt dan weer iets vroeger dan Candor. In deze periode hebben alle rassen een lange oogstperiode.

Uit de gegevens in tabel 2 blijkt dat de sortering van de Record beter is dan van de andere rassen. Vooral Vroege Verbeterde Mechelse leverde een minder goede koolgrootte.

7. Samenvatting en conclusie

Getracht is om meer inzicht te krijgen in de mogelijkheden van een bloemkoolteelt in de herfst onder glas. Hiervoor werd een proef met 3 rassen opgezet.

Het onderkennen van de meest juiste zaaidatum is moeilijk. De weersomstandigheden tijdens de groeiperiode hebben een sterke invloed op de ontwikkeling van het gewas en de oogsttijd. De oogsttijd wordt mede bepaald door het ras. In de genomen proef was de groei, vanaf het zaaien, door de weersomstandigheden zeer sterk. Hierdoor viel de oogsttijd van Record en Candor te vroeg. Vroege Verbeterde Mechelse was in de geplande periode oogstbaar.

De sortering wordt in hoge mate beïnvloed door de ontwikkeling van het gewas. De sorteerverhouding lag bij de Vroege Verbeterde Mechelse zeer ongunstig. Record gaf de beste sortering. De spreiding in oogsttijd is bij alle rassen groot.

8. Literatuur: D. de Ruiter.

Verslag proef; Bloemkoolproef in de herfst onder glas 1967 en 1968.

Oogstverloop bloemkoolteelt in de herfst onder glas 1971

bijlage 1

